

吳鳳科技大學 進修推廣部(假日班) 二技 電機工程系 課程表 (109學年度入學學生適用)

| 科目類別 | 第一學年 | | | | | | 第二學年 | | | | | | 小計 | |
|--------------|------------|----|----|-------------|----|----|--------------|----|----|-------------------|----|----|----|----|
| | 上 | | | 下 | | | 上 | | | 下 | | | | |
| | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 科目 | 學分 | 時數 | 學分 | 時數 |
| 博雅通識 | 博雅通識(一) | 2 | 2 | 博雅通識(三) | 2 | 2 | 博雅通識(四) | 2 | 2 | 博雅通識(五) | 2 | 2 | | |
| | 博雅通識(二) | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 4 | 4 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | | 2 | 2 | 10 | 10 |
| 系專業必修 | 工程數學 | 3 | 3 | 機電整合實務* | 3 | 3 | 實務專題(二) | 1 | 1 | 電力電子學實務* | 3 | 3 | | |
| | 電路學與實習 | 3 | 3 | 實務專題(一) | 1 | 1 | 自動控制 | 3 | 3 | | | | | |
| | 電子學 | 3 | 3 | 可程式控制器程式設計* | 3 | 3 | 自動化與驅動實務* | 3 | 3 | | | | | |
| | 創意機器人控制實務* | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 電腦輔助繪圖* | 3 | 3 | | | | | | | | | | | |
| | 小計 | 15 | 15 | | 7 | 7 | | 7 | 7 | | 3 | 3 | 32 | 32 |
| 必修小計 | | 19 | 19 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 5 | 5 | 42 | 42 |
| 系專業選修 | | | | 配線設計 | 3 | 3 | 工業安全衛生法規 | 3 | 3 | 人機介面實務* | 3 | 3 | | |
| | | | | 電器修護實務 | 3 | 3 | 用電設備檢驗與維護 | 3 | 3 | 機電整合進階應用* | 3 | 3 | | |
| | | | | 自來水管配管實務 | 3 | 3 | 感測元件應用* | 3 | 3 | 自動化模組控制實務* | 3 | 3 | | |
| | | | | 電子電路分析與模擬* | 3 | 3 | 電腦輔助電工與機械製圖* | 3 | 3 | 工廠管理 | 3 | 3 | | |
| | | | | 風力發電技術 | 3 | 3 | 嵌入式系統概論* | 3 | 3 | 太陽能發電技術 | 3 | 3 | | |
| | | | | 電腦硬體裝修* | 3 | 3 | 綠色能源工程 | 3 | 3 | 積體電路製程技術 | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 電動車驅動技術 | 3 | 3 | 高科技專利取得與攻防* | 3 | 3 | | |
| | | | | | | | 電腦網路實務* | 3 | 3 | EtherCAT馬達伺服控制實習* | 3 | 3 | | |
| 系預計開設選修學分/學時 | | 0 | 0 | | 9 | 9 | | 9 | 9 | | 12 | 12 | 30 | 30 |
| 學分/學時小計 | | 19 | 19 | | 18 | 18 | | 18 | 18 | | 17 | 17 | 72 | 72 |

備註：

一、校基本要求：無。

二、學院基本要求：無。

三、系所基本要求：

1. 畢業學分數要求：至少需取得72學分方可畢業，其中包括(1)博雅通識科目：10學分、(2)專業必修科目：32學分、(3)專業選修科目：30學分（承認外系選修學分數：3學分）

2. 各年級各學期修習學分數規定：(1)一年級：9~21學分。(2)二年級上學期：9~21學分。(3)二年級下學期：0~21學分。

四、其他說明

1.*表示需使用電腦課程。

2. 本系可因應計劃和產業需求修改選修課。